Un nouveau *Sophronitis* (Orchidaceae) du Nordeste (Brésil)[1]

Vitorino Paiva Castro Neto (*) et Guy R. Chiron (**)

Mots clés: Orchidaceae, *Sophronitis, Sophronitis alagoensis, Sophronitis cernua,* Alagoas, Brésil.

Résumé

Une nouvelle espèce de *Sophronitis* Lindley, originaire du nord-est du Brésil (Alagoas) est décrite.

Abstract

A new species of *Sophronitis* Lindley, from northeastern Brazil (Alagoas), is described.

Sumário

Uma nova espécie de *Sophronitis* Lindley, originária do nordeste do Brasil é descrita.

En octobre 2002, nous avons découvert, parmi une collection d'orchidées, une petite population de *Sophronitis*, proches de *S. cernua.* Les différences morphologiques, que nous détaillons plus loin, sont en elles-mêmes suffisantes pour traiter cette population comme une entité taxinomique distincte. En outre, les périodes de floraison sont très différentes : avril-juin pour *S. cernua*, septembre-novembre pour ces plantes, ce qui interdit l'interfécondation des deux entités, qu'il nous paraît en conséquence préférable de traiter comme des espèces séparées.

Sophronitis alagoensis V. P. Castro & Chiron *sp. nov.*

Sophronitis cernua Lindley similis est, sed magnitudine duplo minore, foliis rotundatioribus, floris valde minoribus, minus apertis, petalis sepalis latioribus, labello trilobato cum lobo medio 1/2 longo, callo columnaque longioribus differt.

[1] : manuscrit reçu le 2 novembre 2002

Holotypus : Brésil – Alagoas ; collecté par Erwin Bohnk en décembre 1999 à 20 km du littoral, vers Maceio, à 150 m d'altitude, sur le versant oriental des collines ; a fleuri régulièrement en culture en octobre-novembre (Holotype : SP).

Description

Plante épiphyte sur arbustes en forêt ouverte, cespiteuse, à racines relativement épaisses (environ 1,5 mm de diamètre) ; **pseudobulbes** ovoïdes, ancipités, environ 8-13 × 5-9 mm, vert rougeâtre, à deux entre-noeuds, légèrement ridés longitudinalement, unifoliés à l'apex, entourés de 3-4 gaines parcheminées, vert rougeâtre au début, vite sèches ; **feuille** largement ovale à sub-circulaire, épaisse, coriace, verte, légèrement teintée de pourpre, notamment le long de la veine médiane et des marges, 11-18 mm × 6-15 mm ; **inflorescence** en racème de 2-4 fleurs, à pédoncule très court, rougeâtre ; **fleur** petite, environ 1 cm de diamètre, rouge écarlate ; ovaire pédicelle de 12-18 mm de longueur, renflé, rougeâtre ; **sépales** oblongs-lancéolés, aigus, brièvement apiculés, le dorsal long de 8-9 mm et large de 3,6-3,7 mm, les latéraux très légèrement asymétriques, longs de 8-8,5 mm et larges de 3,7-3,8 mm ; **pétales** ovales-rhomboïdes, aigus, à marges supérieures légèrement ondulées, 8-10 mm de longueur sur 5,5-5,8 mm de largeur ; **labelle** trilobé, jaune sur la base, le disque et la base des lobes latéraux, rouge écarlate sur le lobe médian et les marges des lobes latéraux, long de 7,0-7,5 mm, large de 5,2-5,6 mm étalé, les lobes latéraux arrondis, longs de 3 mm, larges de 1 mm, repliés vers le haut et enserrant la colonne, lobe médian triangulaire, arrondi, apex mucroné, long et large de 2,5-3,0 mm ; **cal** situé à la base du labelle, long de 3,1-3,4 mm et constitué d´une crête transversale abaxiale, ondulée, épaisse, charnue, haute de 1,3 mm, et de deux crêtes longitudinales, fines, souples, légèrement retombantes, placées de chaque côté d'un sillon médian étroit ; **colonne** sub-droite, trapue, rose, de section semi-circulaire, flanquée au sommet de deux ailes arrondies, épaisses, pourpre foncé ; anthère pointue, blanc grisâtre ; cavité stigmatique plus large que longue ; 8 pollinies jaunes, longues de 0,8 mm.
Voir figure 1, page suivante.

Distribution

Alagoas. Climat humide. Floraison en octobre-novembre. En dehors du site du type, Erwin Bohnk a trouvé d'autres plantes dans la même région, vers 840 m d'altitude.

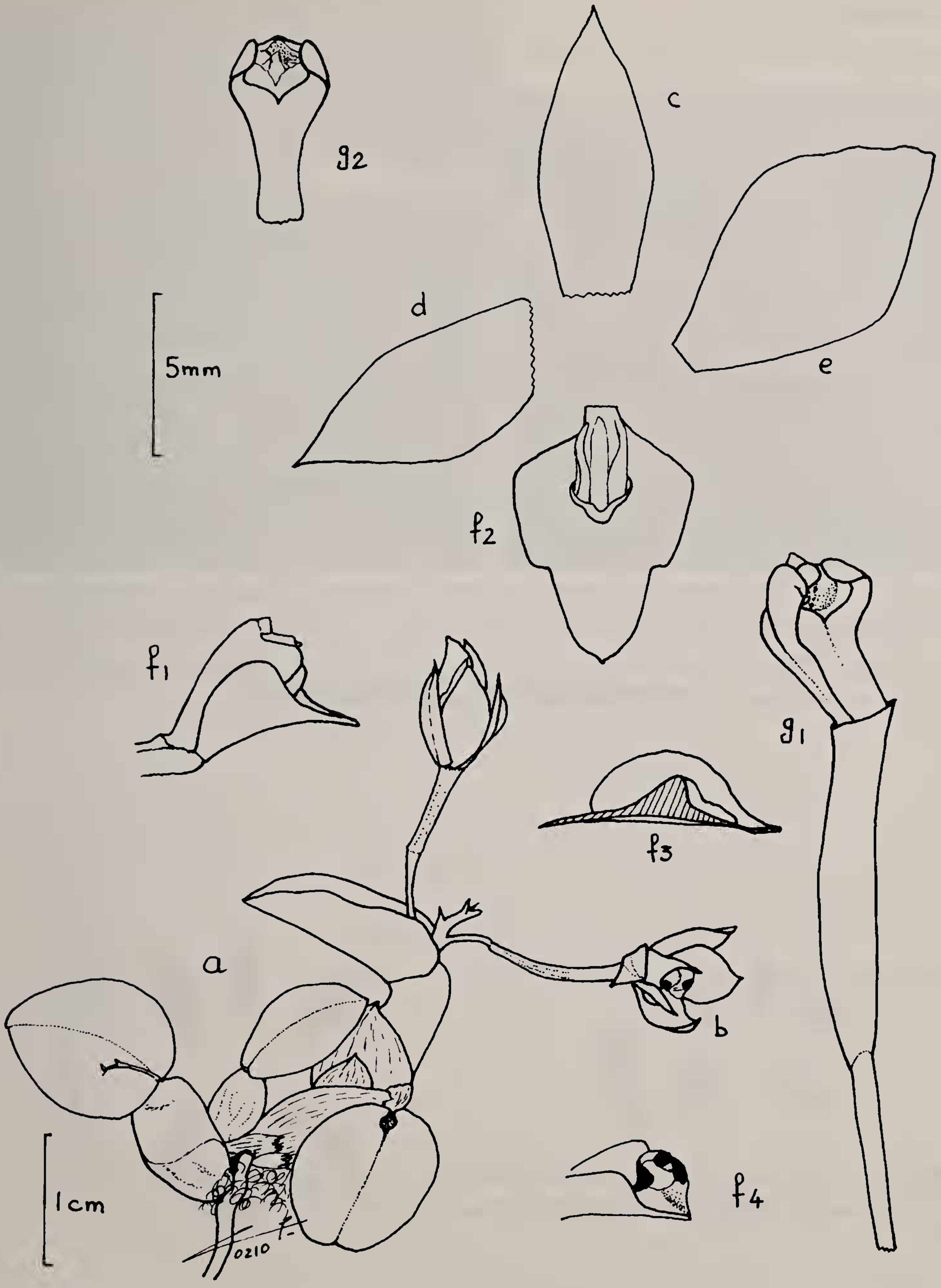

Fig. 1 : *Sophronitis alagoensis* V. P. Castro Neto & Chiron

a : plante – b : fleur – c : sépale dorsal – d : sépale latéral – e : pétale – f : labelle (1 : vue de profil, en position naturelle, avec la colonne – 2 : vue de face, étalé – 3 : coupe longitudinale montrant le cal – 4 : apex, avec l'anthère) – g : colonne, anthère ôtée (1 : vue de trois quarts avec le pédicelle-ovaire – 2 : vue de face)

Dessin : Guy Chiron, octobre 2002, d'après holotype (Brésil)

Etymologie

Nommé en référence à l'Etat d'Alagoas, d'où provient le type.

Discussion

Au premier abord, les plantes de *Sophronitis alagoensis* font penser à de petits *S. cernua* Lindley. Toutefois, un examen plus approfondi, effectué sur une population d'une dizaine d'exemplaires, a, d'une part, montré que cette population était d'une grande homogénéité, et, d'autre part, révélé plusieurs différences discutées ci-dessous.

La taille des plantes est environ deux fois plus petite que celle de *S. cernua* et celle des fleurs au moins 50% inférieure. Les feuilles sont nettement plus arrondies : le rapport largeur/longueur est de 0,8 environ au lieu de 0,6 pour *S. cernua*. Les fleurs s'ouvrent un peu moins. Les pétales sont nettement plus larges que les sépales (environ 1,6 fois plus), alors que, chez *S. cernua*, pétales et sépales sont « sub-égaux ». Le labelle est nettement trilobé et un peu moins allongé que chez *S. cernua*. La partie jaune du labelle est plus étendue. Le cal et la colonne sont, toutes proportions gardées, beaucoup plus longs : le rapport longueur du cal sur longueur du labelle est de 0,45-0,5 (au lieu de 0,3) et le rapport longueur de la colonne sur longueur du labelle est de 0,7 (au lieu de 0,4-0,45).

Dessin et photographies : G. Chiron

(*) Rua Vicente Galafassi, 549 – 09770-480 S.B.Campo, SP – vpcastro@hitnet.com.br

(**) 2 rue des pervenches – F 38340 VOREPPE – France – g.r.chiron@wanadoo.fr

plante

fleur

Fig. 2 : *Sophronitis alagoensis*

4 cm

Sophronitis cernua *Sophronitis alagoensis*

Fig. 3 : comparaison de *Sophronitis cernua* et *S. alagoensis*